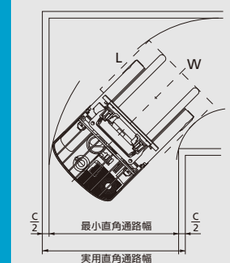
通路幅一覧表（単位mm）パレット長：L、パレット幅：W

※下表はAWC（小回り制御）「積付モード」時の数値です。

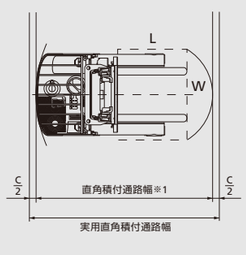
	機　種	タイプ	マスト	バッテリ ＼ L / W	最小直角通路幅					直角積付通路幅 ※1				
				L	800	1,000	1,000	1,000	1,100	800	1,000	1,000	1,000	1,100
				W	1,100	1,000	1,100	1,200	1,100	1,100	1,000	1,100	1,200	1,100
0.9トン	61FBR09NXII	Nタイプ	シンプレ/セミフリー	201	1,520	1,490	1,540	1,580	1,540	2,060	2,210	2,230	2,250	2,320
			フルフリー	201	1,530	1,500	1,540	1,580	1,550	2,090	2,250	2,270	2,290	2,360
	61FBR09S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	201（前）	1,550	1,560	1,570	1,610	1,570	2,060	2,210	2,230	2,250	2,320
				201（横）、260	1,550	1,560	1,570	1,610	1,570	2,070	2,220	2,240	2,270	2,330
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,130	2,290	2,310	2,330	2,400
			フルフリー	201、260	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
			トリプレ	201、260	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,620	1,580	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
1.0トン	61FBR10NXII	Nタイプ	シンプレ/セミフリー	201	1,520	1,490	1,540	1,580	1,540	2,050	2,210	2,230	2,250	2,320
			フルフリー	201	1,530	1,500	1,540	1,580	1,550	2,090	2,250	2,270	2,290	2,360
	61FBR10S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	201（前）	1,550	1,560	1,570	1,610	1,570	2,060	2,210	2,230	2,250	2,320
				201（横）、260	1,550	1,560	1,570	1,610	1,570	2,070	2,220	2,240	2,270	2,330
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,130	2,290	2,310	2,330	2,400
			フルフリー	201、260	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
			トリプレ	201、260	1,560	1,560	1,570	1,610	1,580	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,560	1,560	1,570	1,620	1,580	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
1.25トン	61FBR13NXII	Nタイプ	シンプレ/セミフリー	201	1,630	1,630	1,640	1,690	1,650	2,050	2,210	2,230	2,250	2,320
			フルフリー	201	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,090	2,250	2,270	2,290	2,360
	61FBR13S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	201（前）	1,630	1,630	1,640	1,690	1,650	2,060	2,210	2,230	2,260	2,320
				201（横）、260	1,630	1,630	1,640	1,690	1,650	2,070	2,220	2,240	2,270	2,330
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,140	2,290	2,310	2,330	2,400
			フルフリー	201、260	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,660	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
			トリプレ	201、260	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,660	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
1.35トン	61FBR14S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	201（前）	1,630	1,630	1,640	1,690	1,650	2,060	2,210	2,230	2,260	2,320
				201（横）、260	1,630	1,630	1,640	1,690	1,650	2,070	2,220	2,240	2,270	2,330
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,140	2,290	2,310	2,330	2,400
			フルフリー	201、260	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,660	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
			トリプレ	201、260	1,640	1,640	1,650	1,690	1,650	2,100	2,250	2,270	2,290	2,360
				280-370	1,640	1,640	1,650	1,690	1,660	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
1.5トン	61FBR15SC(J)XII	SCタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	260	1,690	1,690	1,700	1,740	1,700	2,090	2,230	2,250	2,280	2,340
			フルフリー	260	1,690	1,690	1,700	1,740	1,700	2,100	2,250	2,270	2,300	2,360
			トリプレ	260	1,690	1,690	1,700	1,740	1,700	2,100	2,250	2,270	2,300	2,360
	61FBR15S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	280-370	1,690	1,690	1,700	1,740	1,700	2,140	2,290	2,310	2,330	2,400
			フルフリー	280-370	1,690	1,690	1,700	1,740	1,710	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
			トリプレ	280-370	1,690	1,690	1,700	1,740	1,710	2,160	2,320	2,330	2,360	2,430
	61FBR15A(J)XII	Aタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	280-370	1,800	1,790	1,800	1,840	1,810	2,140	2,290	2,310	2,340	2,400
			フルフリー	280-370	1,800	1,790	1,800	1,850	1,810	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470
			トリプレ	280-370	1,800	1,790	1,800	1,850	1,810	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470
	61FBR15W(J)XII	Wタイプ 前(横)引	トリプレ	280-370	1,850	1,850	1,850	1,870	1,860	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470
1.8トン	61FBR18S(J)XII	Sタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	280-370	1,800	1,790	1,800	1,840	1,810	2,140	2,290	2,310	2,340	2,400
			フルフリー	280-370	1,800	1,790	1,800	1,850	1,810	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470
			トリプレ	280-370	1,800	1,790	1,800	1,850	1,810	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470
	61FBR18A(J)XII	Aタイプ 前(横)引	シンプレ/セミフリー	280-370	1,820	1,820	1,830	1,870	1,840	2,170	2,320	2,340	2,370	2,430
			フルフリー	280-370	1,820	1,820	1,830	1,870	1,840	2,220	2,390	2,400	2,420	2,500
			トリプレ	280-370	1,820	1,820	1,830	1,870	1,840	2,220	2,390	2,400	2,420	2,500
	61FBR18W(J)XII	Wタイプ 前(横)引	トリプレ	280-370	1,850	1,850	1,850	1,870	1,860	2,190	2,360	2,370	2,390	2,470

最小直角通路幅



C=200mm：旋回余裕

直角積付通路幅



C=200mm：旋回余裕

※1：実用直角積付通路幅における旋回余裕 200mmを含まない数値です。

●最大荷重 1t 以上のバッテリーフォークリフトの 運転操作には「フォークリフト運転技能講習修了証」が必要です。

●最大荷重 1t 未満のバッテリーフォークリフトの運転操作には「フォークリフト運転技能講習修了証」または事業者の行う「特別教育」を修了している必要があります。

●フォークリフトの運転操作および点検整備は添付の取扱説明書を必ず読んで、その記載にしたがって正しく行ってください。

フォークリフト・アタッチメントを製造する 住友ナコ マテリアル ハンドリング株式会社は、品質マネジメントシステムに関するISO9001認証取得工場です。

フォークリフト・物流機器等を製造する 住友ナコ マテリアル ハンドリング株式会社は、環境マネジメントシステムに関するISO14001認証取得工場です。

SUMITOMO
NACCO MATERIALS HANDLING

住友ナコ マテリアル ハンドリング株式会社

愛知県大府市大東町2-75　〒474-8555
TEL 0562 (48) 5251　FAX 0562 (48) 5396
http://www.sumitomonacco.co.jp

●お求めはアフターサービスのゆきとどいた当店で

※本仕様および装備は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
※本カタログの写真はインクの性質上、実際の色と多少異なることがあります。

203A-1-205G

Brochure Design : GK Design Soken Hiroshima Inc.　2012.05

住友フォークリフト

SUMITOMO

QuaPro-R

Electric Reach Forklift Trucks

0.9 TON — 1.8 TON

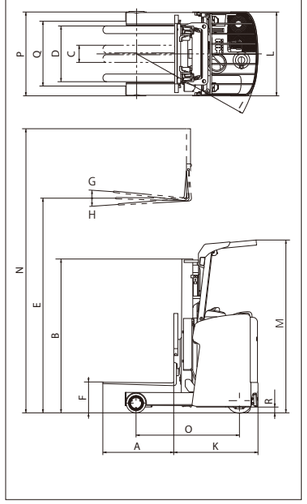
61FBR 09·10·13·14·15·18S(J)
61FBR 15SC(J)
61FBR 09·10·13N
61FBR 15·18A(J)
61FBR 15·18W(J)

The new Sumitomo small Reach Forklift Trucks.

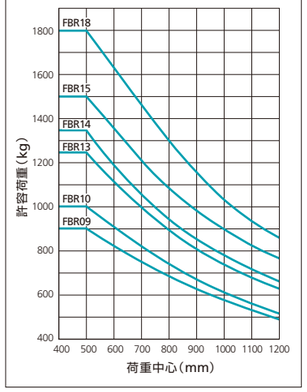
主要諸元表

項目・記号				0.9トン			1.0 トン			1.25 トン			1.35 トン		1.5 トン						1.8 トン				
				61FBR09NXII	61FBR09SXII		61FBR10NXII	61FBR10SXII		61FBR13NXII	61FBR13SXII		61FBR14SXII		61FBR15SCXII	61FBR15SXII	61FBR15AXII	61FBR15WXII		61FBR18SXII	61FBR18AXII	61FBR18WXII			
				Nタイプ	Sタイプ		Nタイプ	Sタイプ		Nタイプ	Sタイプ		Sタイプ		SCタイプ	Sタイプ	Aタイプ	Wタイプ		Sタイプ	Aタイプ	Wタイプ			
				前引出し	前引出し	横引出し	前引出し	前引出し	横引出し	前引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し	前引出し	横引出し
性能	定格荷重		kg	900	900		1,000	1,000		1,250	1,250		1,350		1,500	1,500	1,500	1,500		1,800	1,800	1,800			
	基準荷重中心		mm	500	500		500	500		500	500		500		500	500	500	500		500	500	500			
	標準揚高		mm	3,000	3,000		3,000	3,000		3,000	3,000		3,000		3,000	3,000	4,000	4,000		3,000	4,000	4,000			
	フリーリフト		mm	F 113	113		113	113		113	113		113		113	113	113	995		113	113	995			
	リーチ量		mm	455	455	440	455	455	440	595	595	580	595	580	660	595	770	705		770	770	705			
	フォーク傾斜角(上/下)			G/H 5/3	5/3		5/3	5/3		5/3	5/3		5/3		5/3	5/3	5/3	5/3		5/3	5/3	5/3			
	走行速度	(全負荷時)	km/h	9.5	9.5		9.5	9.5		9.5	9.5		9.5		9.0	9.0	9.0	9.0		9.0	9.0	9.0			
		(無負荷時)	km/h	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0		10.5	10.5	10.5	10.5		10.5	10.5	10.5			
	上昇速度	(全負荷時)	mm/s	360	360		360	360		340	340		320		310	310	310	280		280	280	250			
		(無負荷時)	mm/s	560	560		560	560		560	560		560		560	560	560	470		560	560	450			
	最小旋回半径 (外側)		mm	I 1,360	1,360		1,360	1,360		1,495	1,495		1,495		1,580	1,580	1,755	1,755		1,755	1,785	1,755			
	実用直角通路幅 (1100×1100パレット)			1,740	1,770		1,740	1,770		1,850	1,850		1,850		1,900	1,900	2,010	2,060		2,010	2,040	2,060			
	実用直角積付通路幅 (1100×1100パレット)			2,520	2,520	2,530	2,520	2,520	2,530	2,520	2,520	2,530	2,520	2,530	2,540	2,600	2,600	2,670		2,600	2,630	2,670			
主要寸法	全長 (フォーク付)		mm	A+K 1,835	1,840	1,855	1,835	1,840	1,855	1,915	1,920	1,935	1,920	1,935	2,015	2,080	2,080	2,145		2,080	2,110	2,145			
	全幅		mm	L 995	1,090		995	1,090		995	1,090		1,090		1,090	1,090	1,090	1,190		1,090	1,090	1,190			
	マスト高さ (下降時)		mm	B 1,995	1,995		1,995	1,995		1,995	1,995		1,995		1,995	1,995	2,495	1,895		1,995	2,495	1,895			
	最大揚高時高さ		mm	N 3,935	3,935		3,935	3,935		3,935	3,935		3,935		3,935	3,935	4,935	4,925		3,935	4,935	4,925			
	ヘッドガード高さ		mm	M 2,240	2,240		2,240	2,240		2,240	2,240		2,240		2,240	2,240	2,240	2,240		2,240	2,240	2,240			
	床面高さ		mm		250		250	250		250	250		250		250	250	250	250		250	250	250			
	フォーク長		mm	A 770	770		770	770		850	850		850		920	920	920	920		920	920	920			
	フォーク外幅 (最大)		mm	D 630	725		630	725		630	725		725		725	725	725	825		725	725	825			
	フォーク外幅 (最小)		mm	C 290	290		290	290		290	290		290		290	290	290	290		290	290	290			
	ホイールベース		mm	O 1,110	1,110		1,110	1,110		1,250	1,250		1,250		1,340	1,340	1,515	1,515		1,515	1,515	1,515			
	トレッド (前/後)		mm	P/Q 885/565	980/640		885/565	980/640		885/565	980/640		990/640		990/640	990/640	990/640	1,090/640		990/640	990/640	1,090/640			
	最低地上高		mm	R 70	70		70	70		70	70		70		70	70	70	70		70	70	70			
	車両重量		kg		1,955	1,990	1,955	2,035		2,060	2,095		2,140		2,225	2,230	2,315	2,335		2,315	2,415	2,435			
タイヤ	前輪			φ255×114ゴム			φ255×114ゴム			φ255×114ゴム			φ254×102 ウレタン		φ254×102 ウレタン	φ254×102 ウレタン	φ254×102 ウレタン			φ254×102 ウレタン					
	駆動輪			φ330×145ゴム			φ330×145ゴム			φ330×145ゴム			φ330×145ゴム		φ330×145ゴム		φ330×145ゴム			φ330×145ゴム					
	キャスタ輪			φ150×80ゴム			φ150×80ゴム			φ150×80ゴム			φ150×80ゴム		φ150×80ゴム		φ150×80ゴム			φ150×80ゴム					
電気装置	走行	制御方式		FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ			FETインバータ					
		出力	kW	4.5			4.5			4.5			4.5		4.5		4.5			4.5					
	荷役	制御方式		FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ			FETインバータ					
		出力	kW	9.6			9.6			9.6			9.6		9.6		9.6			9.6					
	操舵	制御方式		FETチョッパ			FETチョッパ			FETチョッパ			FETチョッパ		FETチョッパ		FETチョッパ			FETチョッパ					
		出力	kW	0.3			0.3			0.3			0.3		0.3		0.3			0.3					
	蓄電池	電圧×容量	V×Ah	48/201			48/201			48/201			48/201		48/260		48/280			48/280					
	充電器	入力		3相/200-230V			3相/200-230V			3相/200-230V			3相/200-230V		3相/200-230V		3相/200-230V			3相/200-230V					
		トランス容量	kVA	3.6			3.6			3.6			3.6		5.2		5.2			5.2					

寸法図



荷重曲線図



主要装備一覧表

		標準仕様・装備	オプション仕様・装備
作業性	荷役関連	荷役ACモータ	リフト・チルト・リーチスピードリミット
		ソフトランディング	PCS※1
		高視界ワイドマスト	簡易荷重計
	操舵関連	サスペンションロック制御	大径ステアリング
		AWC(小回り制御)	
		小径ステアリング	
	走行関連	走行 IPM モータ	スピードリミッター
		ニュートラル・ブレーキ・スイッチバック回生	ヘッドガード低全高型
		走行加速・パワー調整・スピードリミット	
	灯火関連	ヘッドライト	LED ヘッドライト
		ターンシグナルランプ	LED オートライト(照度感応式)
			セーフティレーザー
			キャリッジライト
			LED 回転灯
			LED 作業灯
			LED ルームランプ
快適性		低振動サスペンションシステム	バックサポート
		ショックレスステアリング	ハイバックサポート
		低床フロア	アクリルトップカバー
		ウエストパッド	
		伝票クリップ	
安全性		旋回速度制御	アンチスキッド・トラクションコントロール
		走行・荷役インターロック	フロントプロテクター

		標準仕様・装備	オプション仕様・装備
安全性		ニュートラルスタート	エルボーガード
		スロープスピードリミット	リヤラバーバンパー
		アンチロールバック	リヤバンパー（フロア延長型）
		音量切替式バックブザー	前後進チャイマー
			前後進メロディアラーム
経済性	ディスプレイ※2	LCD ディスプレイ	フルファンクションディスプレイ(フルドットLCD)
	バッテリ	BDIインターラプト(過放電荷役ロック)	ウォーターチャージャー
		オートパワーオフ	バッテリー括補水装置
		予約充電（週末・長期・開始時間）	自動トランス自動タップ切替
		自動充電(普通充電・均等充電自動切替)	別置型マイコン充電器
		寒冷地充電機能	IC＆C急速別置型充電器
			スペアバッテリ
			バッテリキャリア
環境仕様			水産仕様（～−10℃）
			一般冷凍冷蔵仕様(～−35℃/～−45℃)
			水産冷凍冷蔵仕様(～−35℃/～−45℃)
			防錆仕様
			防塵仕様

※1：荷役のショックレススタート・フィニッシュ、揚高自動停止、水平自動停止を行います。
※2：標準ディスプレイ／フルファンクションディスプレイの機能詳細は経済性ページ（P11）をご覧ください。

マスト一覧表

マスト種類※	0.9トン						1.0 トン						1.25 トン						1.35トン			1.5 トン									1.8 トン								
	FBR09N			FBR09S			FBR10N			FBR10S			FBR13N			FBR13S			FBR14S			FBR15SC			FBR15S			FBR15A			FBR15W		FBR18S			FBR18A			FBR18W	
	Nタイプ			Sタイプ			Nタイプ			Sタイプ			Nタイプ			Sタイプ			Sタイプ			SCタイプ			Sタイプ			Aタイプ			Wタイプ		Sタイプ			Aタイプ			Wタイプ	
	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	フルリー	トリプレ	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	シンプレ	セミリー	フルリー	トリプレ	トリプレ	シンプレ	セミリー	フルリー	トリプレ	シンプレ	セミリー	フルリー	トリプレ
2,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3,000	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	●	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△
3,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	●	△	△	△	△	●	△
4,300						△						△			△			△				△			△			△			△					△			△	△
4,500	△	△		△	△	△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△		△	△		△	△		△	△	△		△	△		△	△
4,800						△						△			△			△				△			△			△			△					△			△	△
5,000	△	△		△	△	△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△		△	△		△	△		△	△	△		△	△		△	△
5,500						△						△			△			△				△			△			△			△					△			△	△
6,000						△						△			△			△				△			△			△			△					△			△	△

バッテリー覧表

バッテリ容量	0.9トン				1.0 トン				1.25 トン				1.35トン		1.5 トン								1.8 トン							
	FBR09N		FBR09S		FBR10N		FBR10S		FBR13N		FBR13S		FBR14S		FBR15SC		FBR15S		FBR15A		FBR15W		FBR18S		FBR18A		FBR18W			
	Nタイプ		Sタイプ		Nタイプ		Sタイプ		Nタイプ		Sタイプ		Sタイプ		SC タイプ		Sタイプ		Aタイプ		W タイプ		Sタイプ		Aタイプ		W タイプ			
	前引		前引	横引	前引		前引	横引	前引		前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引	前引	横引		
201Ah/5h (48V)	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●																
260Ah/5h (48V)			△	△			△	△			△	△	△	△	●	●														
280Ah/5h (48V)			△	△			△	△			△	△	△	△			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
340Ah/5h (48V)			△	△			△	△			△	△	△	△			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
370Ah/5h (48V)			△	△			△	△			△	△	△	△			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		